電子安定器内蔵

WACOH

WL401SMBADKS

エア式バルーン照明機（三脚式）

取扱説明書

ご使用前に、この説明書をよくお読みいただき正しくお使いください。
本書はお読みになった後も大切に保管してください。

和光機械工業株式会社

http//www.wacoh.ne.jp

H23.8.23改正
H22.3.9改正
H22.2.19作成

＜はじめに＞

このたびは、本製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。

本機を末長くご愛用頂けますよう、この取扱説明書を熟読の上ご使用くださいますようお願い申し上げます。

尚、発電機につきましては、発電機の取扱説明書をお読みください。

また、製品の向上には絶えず努力を傾けております。従いまして製品改良のため、仕様など予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

＜目次＞

1．安全にお使い頂くために	2～3ページ
2．仕様諸元	4ページ
3．外形寸法図及び各部の名称	5ページ
4．バルーン照明機の組立	6ページ
5．設置および運転	7～9ページ
6．よくある質問と、その対応	10ページ
7．結線図	11ページ

1．安全にお使い頂くために

安全に能率よくお使い頂くために、ご使用前にこの取扱説明書及び安全に関する注意事項をよくお読みください。

使用上の注意事項、本機の能力、使用方法など十分ご理解の上で正しく安全にご使用くださるようお願いいたします。

1）安全に関する表示について

本書では、運転者や他の人が障害を負ったりする可能性のある事項を下記の表示を使って記載し、その危険性や回避方法などを説明しています。これらは安全上特に重要な項目です。必ずお読みいただき指示に従ってください。

⚠ **危険**　指示に従わないと、死亡または重大な障害に至るもの

⚠ **警告**　指示に従わないと、死亡または重大な障害に至る可能性があるもの

⚠ **注意**　指示に従わないと、障害を受ける可能性があるもの

2）運転および運転上の注意

（1）設　　置

① 本機は**平坦な場所**でご使用下さい。

② 転倒防止のため、必ず三脚を全開にしてからご使用ください。
また、水袋をボールに取り付けてください。

③ 雨、強風（平均風速１０ｍ／ｓ以上）等の天候でのご使用は避けてください。
＊例：大枝が動く、電線が鳴る、傘がさしにくい状態

④ バルーン照明機は防水型ではありません。雨や雪の中、水しぶきのかかるような場所に置いたり、操作をしないでください。

（2）点　灯　時

① バルーン照明機を濡れた状態で操作すると、漏電などの故障になるばかりでなく、操作の際に感電するおそれがありますので、絶対にしないでください。

② 作動中は電源プラグ端子に触れないでください。**感電のおそれ**があります。

③ 消灯後、**再点灯には約３分間**必要です。

（3） 移　　動

① 移動時はポールを下げ、器具は固定して移動してください。
　＊各可動部は移動中、動かない様にしてください。

（4） 運　　搬

① 運搬するときは収納ケースがロックしているのを必ず確認してください。

② 破損防止のため運搬するときは、確実に固定してください。

（5） ラ ン プ

① 必ず指定のランプを使用して下さい。**適合ランプ（MF４００EH/BUP）**
尚、取扱はご注意願います。

② 点灯中および消灯直後の**ランプおよび照明器具は高温**ですので、火傷をするおそれがあります。
※ランプ交換およびバルーン照明器具の操作・収納は、必ず冷えてから
おこなってください。

3）その他の注意事項

⚠ 警告

過労・飲酒運転禁止
過労や睡眠不足などで体調が悪いときや、飲酒時・薬物飲用時の運転は、注意力が散漫になり、事故につながります。
体調が悪いときや、飲酒・薬物飲用時の運転はしないでください。

きちんとした服装・保護具の着用
だぶだぶの服、装飾品など機械部品にひっかかる可能性のあるもの、また油などの付着した作業着は引火しやすいので着用してはいけません。
作業によりヘルメット・保護めがね・安全靴・マスク・手袋などを忘れずに着用してください。

改造はしないでください
弊社の承認の無い改造は、安全上問題になることがあります。
許可の無い改造に起因する、人身事故や故障については責任を負いかねます。

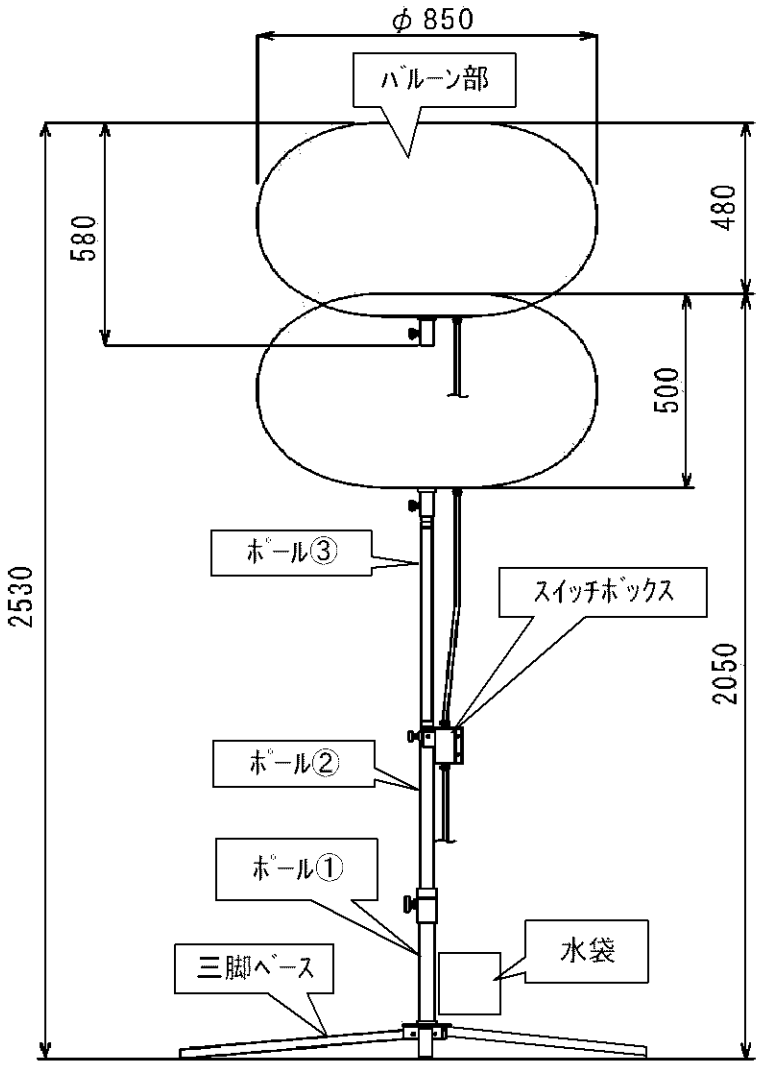
⚠ 注意

高温注意
点灯中はランプが高温になるため、照明器具などに触れないでください。

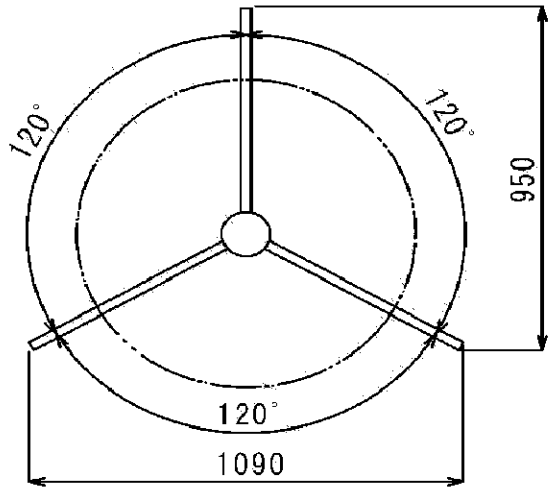
2. 仕様諸元

型式		WL４０１SMBADKS
周波数（Hz）		50/60（Hzフリー）
電圧（V）		１００～240
電流（A）	安定器	4.3
	ファン	0.20/0.22
安定器		電子安定器
ランプ		メタルハライド　４００W×１灯
全光束（lm）		38,000
ポール操作		手動
ポール型式		伸縮式1段
ポール最大高（mm）		2,530
収納時寸法 L×W×H(mm)		950×1090×1550
質量（kg）	合計	24
	収納ｹｰｽ	8
	ﾊﾞﾙｰﾝ部	6.5
	三脚部	8
	ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ	1.5

3. 外形寸法図・各部の名称　（単位：mm）



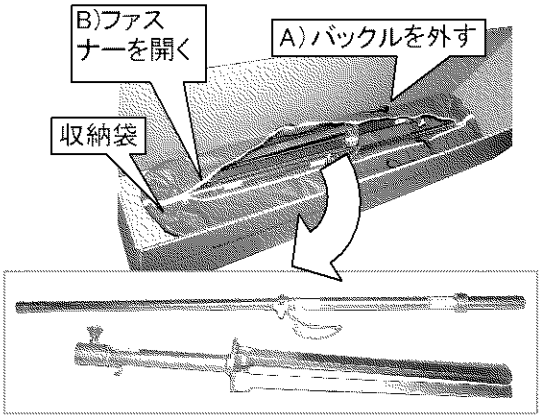
平面寸法図



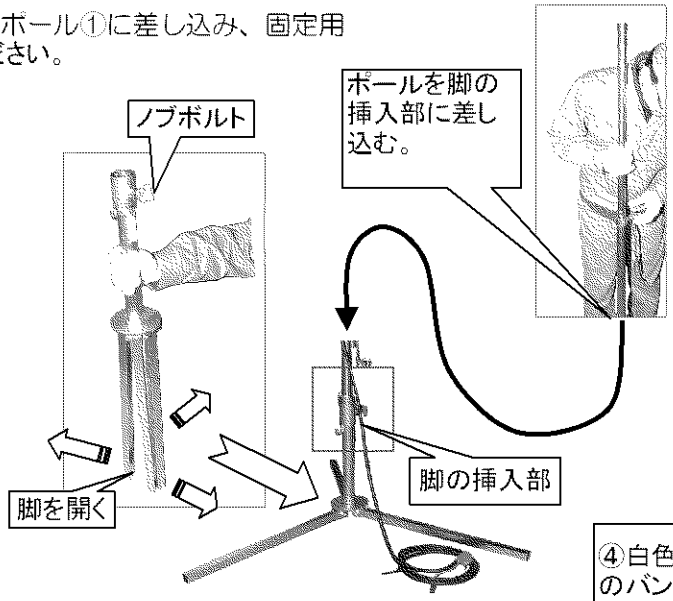
4. バルーン照明機の組み立て

1） 三脚の設置

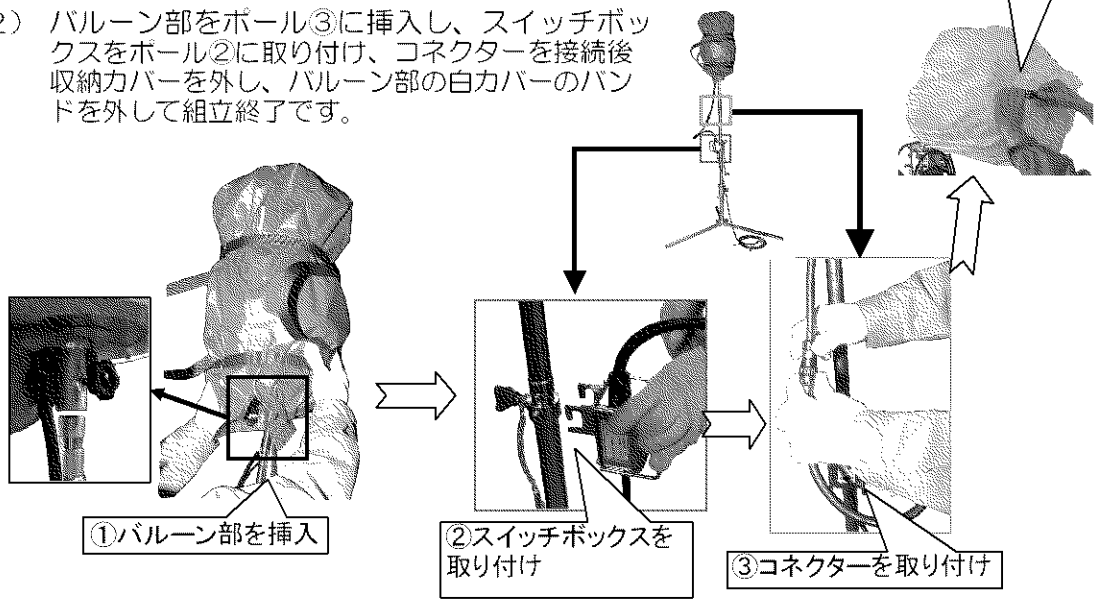
（1）収納袋から取り出す。
① バックルを外し、ファスナーを開き
三脚をとりだしてください。



② 脚を開き、ポール②をポール①に差し込み、固定用
ノブボルトで固定してください。



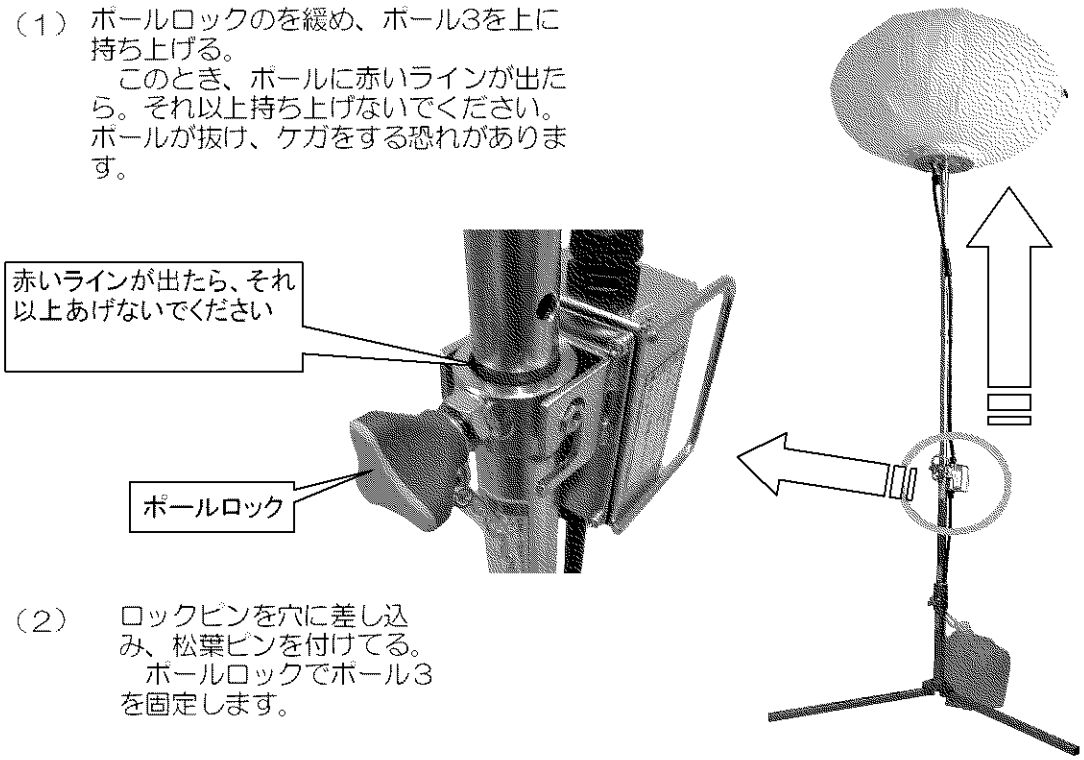
（2） バルーン部をポール③に挿入し、スイッチボッ
クスをポール②に取り付け、コネクターを接続後
収納カバーを外し、バルーン部の白カバーのバン
ドを外して組立終了です。



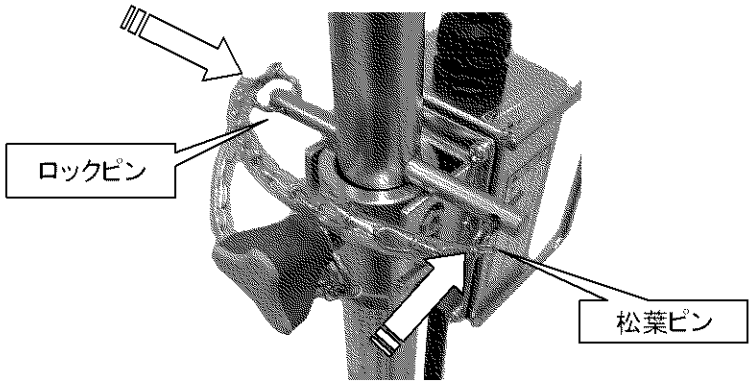
5. 設置および運転

1） ポール３を伸ばす。

（1） ポールロックのを緩め、ポール3を上に持ち上げる。
　このとき、ポールに赤いラインが出たら。それ以上持ち上げないでください。ポールが抜け、ケガをする恐れがあります。



（2） ロックピンを穴に差し込み、松葉ピンを付けてる。
　ポールロックでポール３を固定します。



⚠ 警　　告

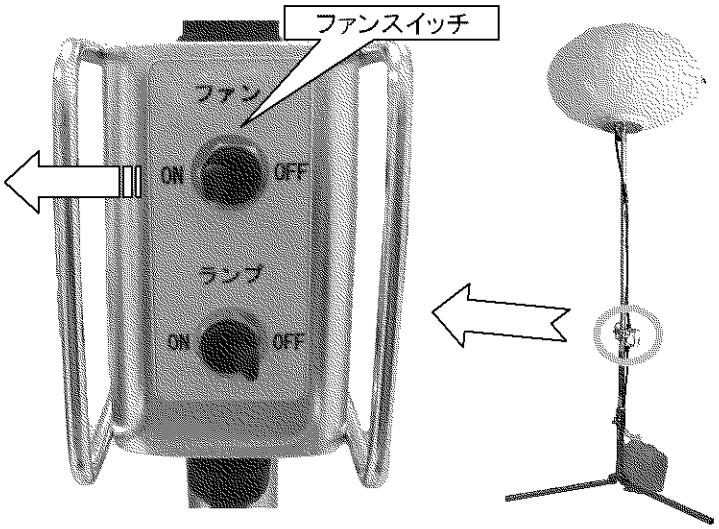
○ 雨や雪の中では使用しないでください。
○ 濡れた手での操作、水洗いはしないでください。
○ 設置する時は建物、その他の設備から１m以上離してください。
○ バルーン照明器具部が上昇する方向に、電線などの障害物がないことを確認してください。
○ バルーン照明機は水平で安全な場所に設置し、傾斜している所では使用しないでください。
○ 地盤が軟らかく不安定な所では、機体が傾かないように設置してください。
○ ご使用になるときはアースを取ってください。

ポールの昇降について

○ バルーン照明器具部が上がっている状態で、ポールを傾斜させたり移動しないでください。
○ 移動させる時は、必ずバルーン照明器具を下げてから移動してください。
○ ポール昇降の際は、ポールから手を離さないようにて静かに昇降してください。
○ 操作する人以外は本機に近づかないでください。
○ 必ずヘルメットを着用してください。
○ 電源コードに、引っかかりや絡みはないですか？

2） バルーンを拡張させる。

（1） 組立説明書通りに設置した、スイッチボックスのファンスイッチを『ON』にする。

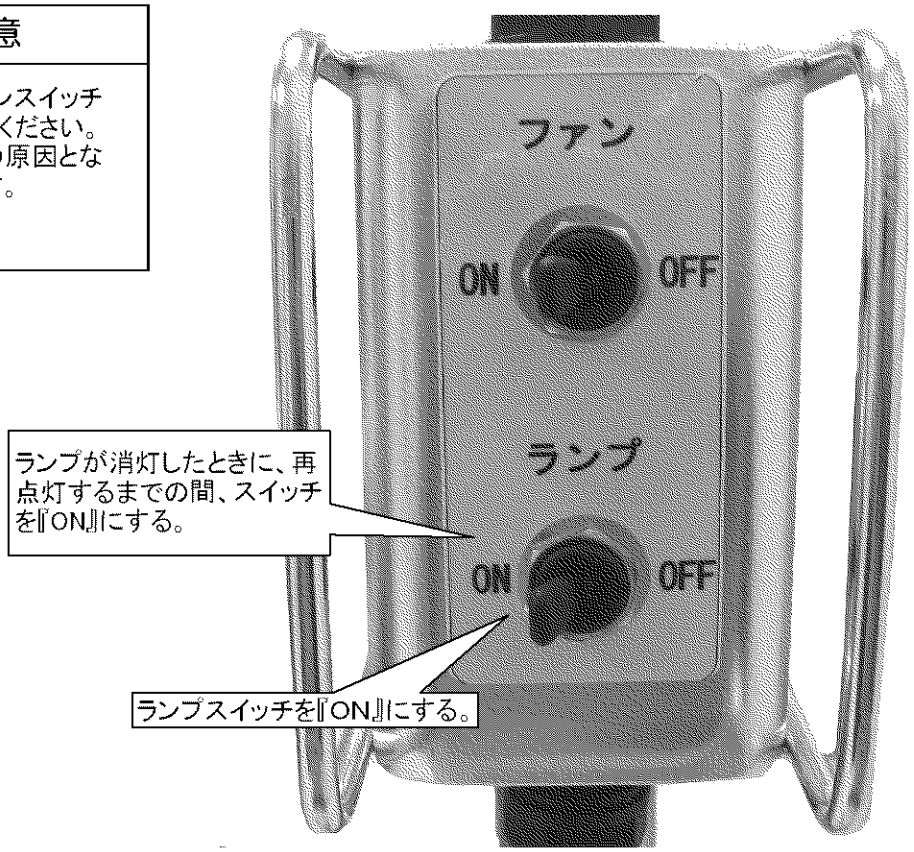


3） 点灯操作

（1）照明器のランプスイッチを『ON』にしてランプを点灯させてください。
＊使用中にランプを消灯させた場合、再点灯するのに約3分程度かかります。

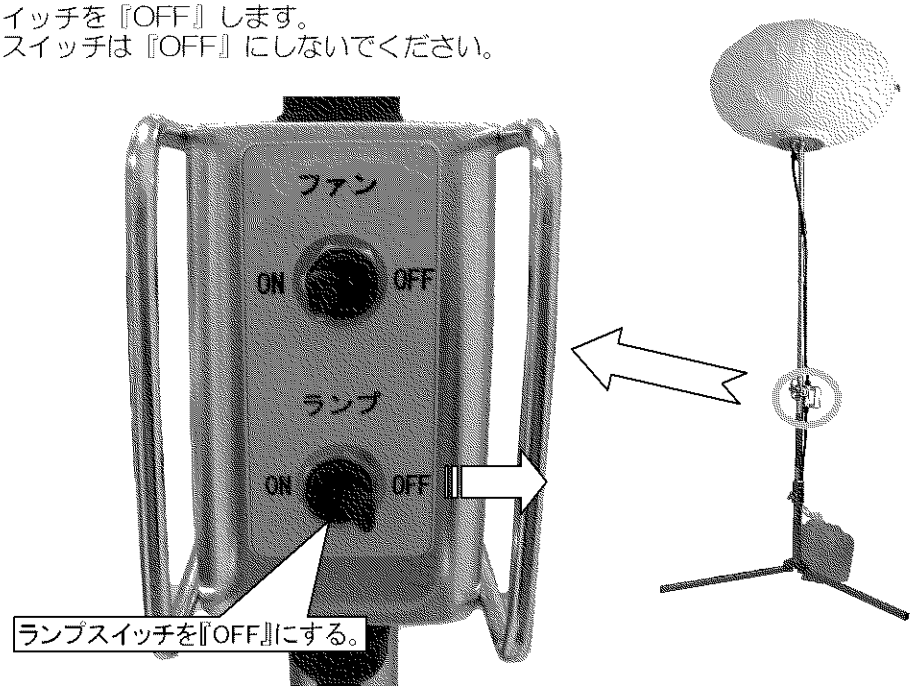
⚠ 注 意

点灯中は、ファンスイッチを『OFF』にしなでください。
カバーの焼損の原因となる場合があります。

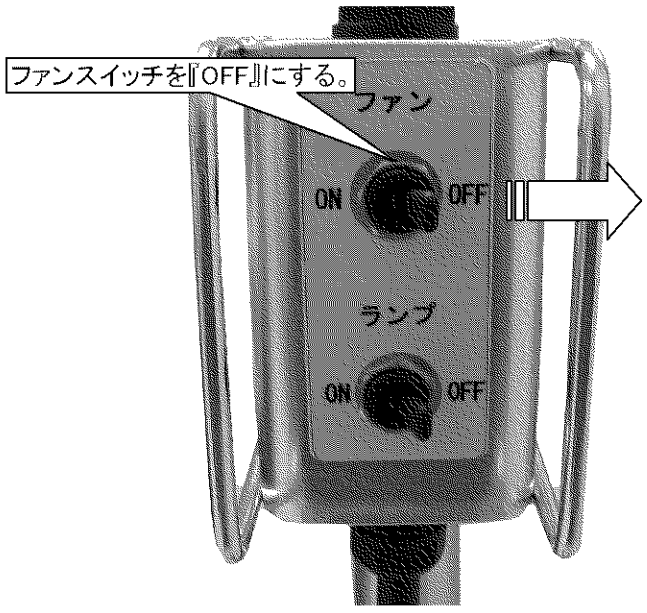


4） 運転停止

(1) 照明機のランプスイッチを『OFF』します。
※この時、ファンスイッチは『OFF』にしないでください。



(2) ランプを消灯し、約１０分経過後ファンスイッチを『OFF』にしてください。
※１０分経過してもランプが冷めない場合は、送風時間を延長してください。



(3) バルーン部の収納は、開いたときの逆手順で作業をしてください。

⚠ 注 意
ランプが高温時は、収納作業はしないでください。

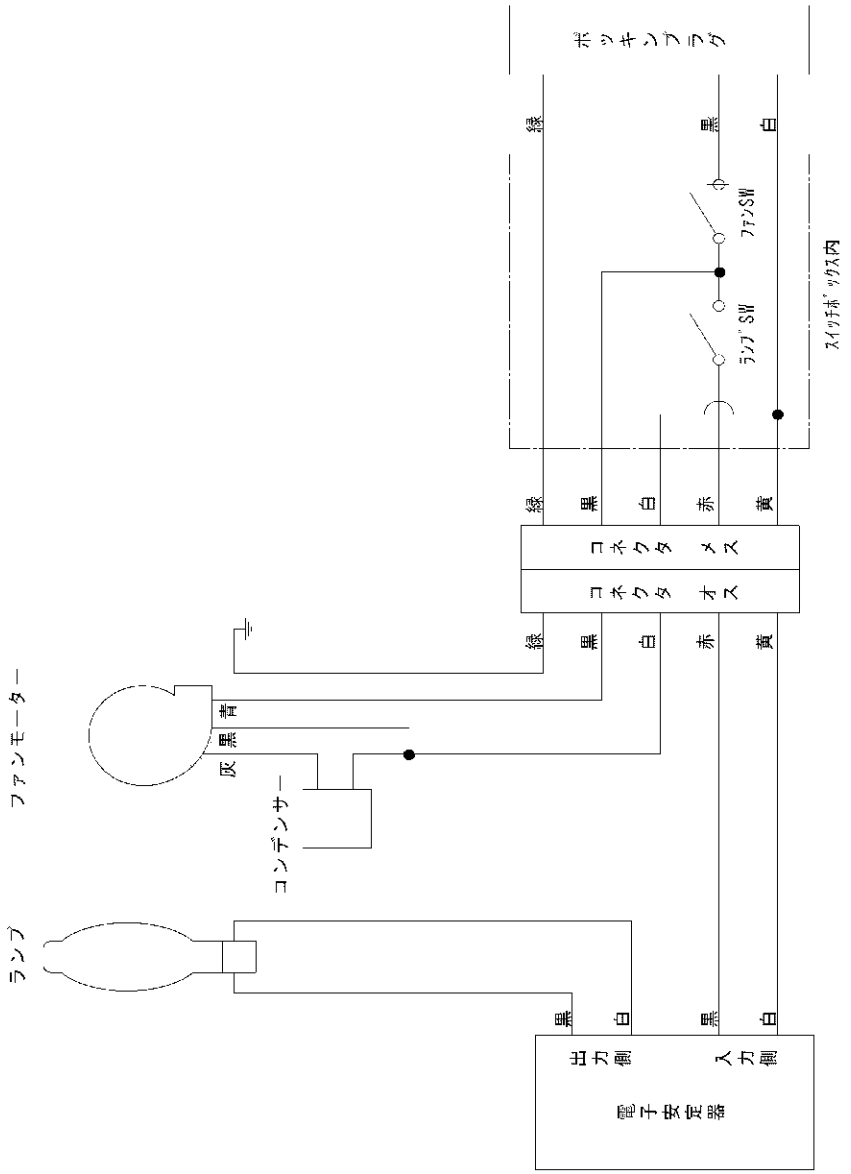
6. よくある質問と、その対応

よくある質問	確認場所	対応
ランプが点灯しない。（ランプ関係）	発電機に投光器具以外で、大きな電流を使用する電気器具を接続していないか。	投光器具以外の機器の接続を外す。
	ランプが緩んでいないか。	ランプを確実にねじ込む。
	発電機のスイッチが（ＯＦＦ）になっていないか。	スイッチを（ＯＮ）にする。
	結束部に外れているところはないか。	外れているところを修理する。
	発電機の電圧は正常か。 （無負荷時１０５～１１０Ｖ）	・電圧を適正にする。 ・部品を交換する。
	ランプがまだ熱いうちに再点灯しようとしていないか。 （ランプが冷えるまで　3程度分かかります。）	ランプが十分に冷えるまで待つ。
	商用電源に接続しても、症状が改善されない場合は、ランプ又は安定器の寿命が考えられます。	ランプ又は安定器の交換。
ランプが短時間で、点灯しなくなる。（ランプ関係）	周囲の温度が高くないか。 （周囲温度４０℃以上）	設置場所を変えるか、風通しをよくする。
	発電機の電圧は正常か。 （電圧が高くなっていないか、無負荷で100~240Ｖ）	電圧を適正にする。
	商用電源に接続しても、症状が改善されない場合は、ランプ又は安定器の寿命が考えられます。	ランプ又は安定器の交換。

⚠ 注意

ポールの分解は危険です。けがの無いように十分注意してください。

7. 配線図


ポッキンプラグ
緑
黒
白
ファンSW
ランプSW
スイッチボックス内
緑
黒
白
赤
黄
コネクタ メス
コネクタ オス
緑
黒
白
赤
黄
ファンモーター
青
黒
灰
コンデンサー
ランプ
黒
白
黒
白
出力側
入力側
電子安定器

メ　モ

メ　モ